



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7 B01J 35/02, C09D 183/04, 5/00, 201/10		A1	(11) 国際公開番号 WO00/30747
			(43) 国際公開日 2000年6月2日(02.06.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06522		(74) 代理人 吉岡正志(YOSHIOKA, Masashi) 〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目3番5号 赤坂アビタシオンビル3階 Tokyo, (JP)	
(22) 国際出願日 1999年11月22日(22.11.99)			
(30) 優先権データ			
特願平10/330941	1998年11月20日(20.11.98)	JP	(81) 指定国 CA, CN, JP, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)
特願平10/334519	1998年11月25日(25.11.98)	JP	
特願平10/363376	1998年12月21日(21.12.98)	JP	
特願平11/97471	1999年4月5日(05.04.99)	JP	
特願平11/212050	1999年7月27日(27.07.99)	JP	添付公開書類 国際調査報告書
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 旭化成工業株式会社 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6号 Osaka, (JP)			
(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 中林 亮(NAKABAYASHI, Akira)[JP/JP] 〒233-0007 神奈川県横浜市港南区大久保3-1-1 旭化成上大岡社宅1-302 Kanagawa, (JP)			
(54)Title: <u>MODIFIED PHOTOCATALYST SOL</u>			
(54)発明の名称 変性光触媒ゾル			
(57) Abstract A modified photocatalyst sol comprising a liquid medium and modified photocatalyst particles dispersed therein, wherein the modified photocatalyst particles are ones obtained by modifying photocatalyst particles with at least one modifier compound selected among compounds each having at least one kind of structural units selected among monooxydiorganosilane units, dioxyorganosilane units, and difluoromethylene units and have a specific average particle diameter; and a modified photocatalyst composition comprising the modified photocatalyst sol and a functional substance. A film formed with the modified photocatalyst sol or modified photocatalyst composition, a functional composite comprising a substrate coated therewith, and a molded object are also provided.			